



4

Mosni slivnici
HSD-2

COLLECT:
Prihvat i odvodnja



Mosni slivnici HSD-2

	Informacije o proizvodima	86	
Mosni slivnici HSD-2	Sanacija mostova	300x480 Universal	90
		Pribor	91
	HSD-2 D400 / AB mostovi	300x480 vertikalni izljev	92
		Pribor	93
		300x480 horizontalni izljev	94
		Pribor	95
	HSD-2 D400 / Čelični mostovi	260x500 vertikalni izljev	96
		Pribor	96
	HSD-2 D400 / Željeznički mostovi	Ø585 vertikalni izljev	97



ACO mosna sanacijska rešetka HSD-2 Universal

Ukoliko sanacija mosta zahtjeva zamjenu samo gornjeg dijela mosnog slivnika, moguće je koristiti HSD-2 Universal. Ovaj proizvod moguće je upariti s mnogim prethodno ugrađenim slivnicima, a njegova konstrukcija omogućuje procijeđivanje vode nakupljene na hidroizolaciji sve do slivnika.

Ukoliko su betonska konstrukcija mosta i hidroizolacija mosta u zadovoljavajućem stanju i sanira se samo asfaltni zastor, ili su gornji dijelovi slivnika (rešetke) u lošem stanju i potrebno ih je zamijeniti, moguće je zadržati i iskoristiti donje dijelove slivnika i postojeći cjevovod.

Gornji dio HSD-2 Universal razreda opterećenja D400 moguće je upariti s mnogim prethodno ugrađenim slivnicima te pritom osigurati procijeđivanje vode nakupljene na sloju hidroizolacije sve do slivnika.

Niski okvir rešetke, velika nosiva prirubnica i višenamjenska pokrovna ploča s procijednim otvorima mogu se ugraditi iznad postojećih slivnika različitih geometrijskih oblika i dimenzija.

Koristeći tek nekoliko dijelova, ACO nudi učinkovito i brzo rješenje za obnovu mosta s gornjim dijelom slivnika HSD-2 Universal. Gornji dio slivnika može se pojedinačno prilagoditi pojedinim uvjetima pomoću pokrovne ploče koja se može pričvrstiti s desne ili lijeve strane.

Razredi opterećenja

- A15
- B125
- C250
- D400

prema DIN EN 124

Materijal

Lijevano željezo EN-GJS / EN-GJL

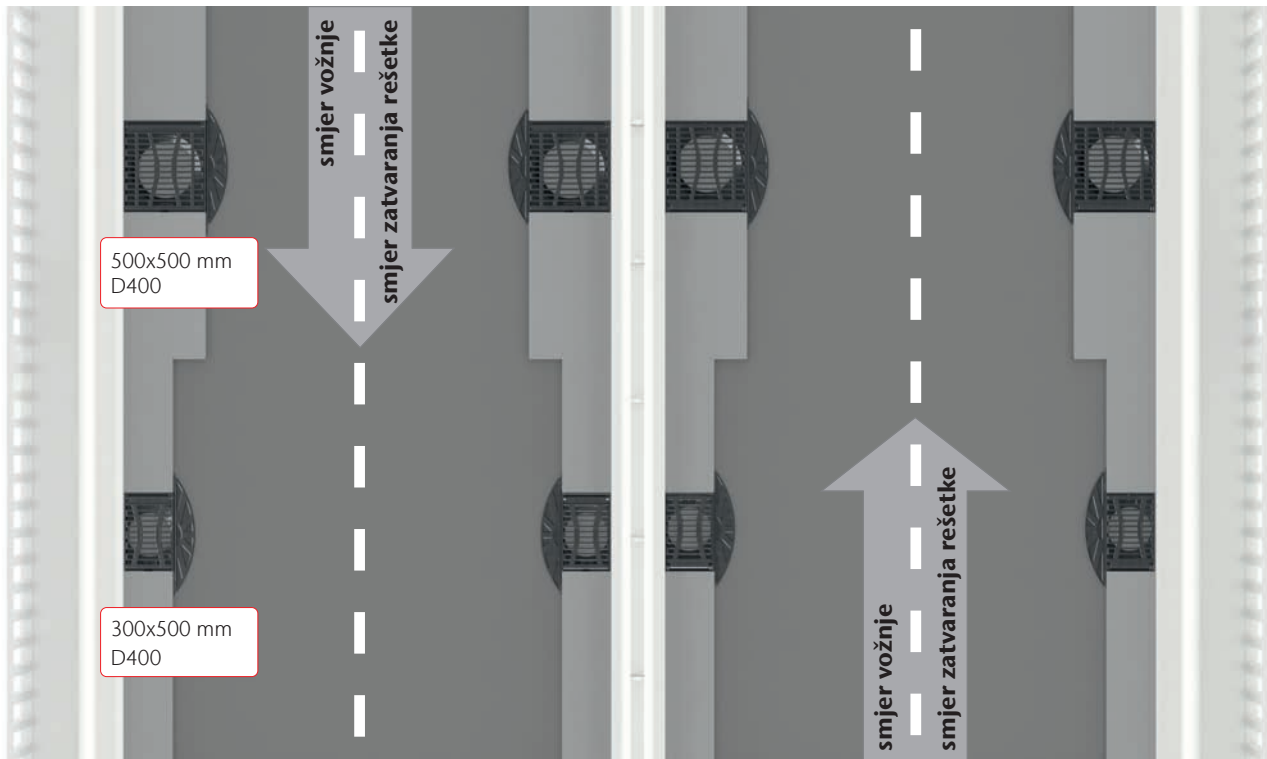
Mjesta primjene

- cestovni mostovi
- sanacije mostova
- AB ili čelične konstrukcije
- parkirališta
- željeznički mostovi s tucaničkim zastorom
- industrijske hale
- odvodnja tunela

4

obostrano postavljanje





Sanacije mostova s višenamjenskim gornjim dijelovima

pokrovna ploča
lijevo



pokrovna ploča
desno

spajanje pokrovne
ploče s nosivom
prirubnicom



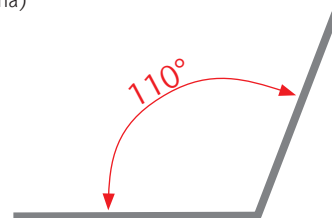
Prednosti

- može se koristiti s lijeve ili desne strane u smjeru vožnje postavljenjem pokrovne ploče prema potrebi
- najveća prilagodljivost s najmanje dijelova
- također se može koristiti za pješačke i biciklističke zone zahvaljujući širini proreza od 23 mm i duljini proreza manjoj od 170 mm
- pogodna za ugradnje u prometnice
- jednostrani zglob i zaključavanje kopčom od nehrđajućeg čelika koja ne zahtijeva održavanje čine ju jednostavnom za održavanje

Promišljeni detalji za optimalnu uporabljivost



brzo i jednostavno otvaranje i zatvaranje



siguran položaj otvorene rešetke zahvaljujući kutu otvaranja od 110°

HSD-2 za AB mostove

Mosni slivnici za cestovne mostove armirano betonske konstrukcije sastoje od donjeg izljevnog tijela s prirubnicom za prihvat hidroizolacije te gornjeg dijela s rešetkom, kantom za nečistoću i priteznom prstenom. Donji dio je ubetoniran u konstrukciju mosta. Prirubnica omogućuje sigurno postavljanje hidroizolacijske membrane (opcija za uklještenje može primiti hidroizolacijske membrane debljine do najviše 12 mm). Gornji dio se može pomicati za 10 mm ekscentrično u svakom smjeru u odnosu na donji dio, zakretati oko vertikalne osi te nagnjati uzdužno i poprečno za $\pm 4^\circ$. Također je i kontinuirano visinski podesiv. Pritezni prsten stabilizira gornji dio za vrijeme ugradnje na zadanoj visini i nagibu, a oslanja se na donji dio.



ACO HSD-2 mosni slivnik za mostove AB konstrukcije, dimenzija 300x480 mm, iz lijevanog željeza, razreda opterećenja D400 prema HRN EN 124-2:2015, prema smjernicama Was 1

HSD-2 za čelične mostove

Mosni slivnici za čelične cestovne mostove imaju tijelo izvedeno iz vruće cinčanog čelika S 235 JR u koji je umetnuta lijevano željezna rešetka i vruće cinčana kanta za nečistoću. Ugrađuju se tako da se vare za konstrukciju mosta. Tijelo je izvedeno s procijednim otvorima koji se otvaraju po potrebi. Rešetka je s tijelom povezana jednostranim zglobovom, a osigurana je od prometa vijčanim zaključavanjem.



ACO HSD-2 mosni slivnik za čelične mostove dimenzija 260x500 mm, tijelo iz vruće cinčanog čelika, rešetka iz lijevanog željeza, razreda opterećenja D400 prema HRN EN 124-2:2015, prema smjernicama Was 1

HSD-2 za željezničke mostove

Mosni slivnici za željezničke mostove armirano betonske konstrukcije, za prihvat procijednih voda iz tucaničkog zastora, sastoje od donjeg izljevnog tijela s prirubnicom za prihvat hidroizolacije i gornjeg dijela s kuglastom procijednom rešetkom. Donji dio je ubetoniran u konstrukciju mosta. Prirubnica omogućuje sigurno postavljanje hidroizolacijske membrane.



ACO HSD-2 mosni slivnik za željezničke mostove s tucaničkim zastorom, promjera 585 mm, s kuglastom procijednom rešetkom, iz lijevanog željeza, sukladno DB Netz, Deutsche Bahn Group, M-ENT 804.9020

HSD-2 300x480 Universal

ACO prednosti proizvoda

- pogodna za ugradnju s lijeve ili desne strane kolnika, neovisno o smjeru vožnje, zahvaljujući pokrovnoj ploči koja se orijentira prema potrebi
- najveća prilagodljivost s najmanje dijelova
- pogodna za korištenje u pješačkim i biciklističkim zonama zahvaljujući otvorima širine 23 mm i dužine do najviše 170 mm
- sigurna za korištenje na prometnicama zahvaljujući jednostranom zglobu i zaključavanju kopčom od nehrđajućeg čelika, bez vijka, bez potrebe za održavanjem




- Mosni slivnik prema HRN EN 124-2:2015
- Razred opterećenja D400
- Vanjske mjere okvira 300 x 480 mm
- Okvir od sivog lijeva EN-GJL-200
- Rešetka od nodularnog lijeva EN-GJS-500-7
- Širina otvora 23 mm
- Dužina otvora do najviše 170 mm
- Površina upoja 523 cm²
- S masivnim uloškom protiv lupanja smještenim u ležištu u okviru, stabiliziran trnovima
- Rešetka se otvara do 110°
- Vruće cinčana košara za nečistoću



4

	Dimenzije			Površina upoja [cm ²]	Masa [kg]	Razred opterećenja	Art.br.
	Širina [mm]	Dužina [mm]	Visina [mm]				
	306	760	68	523	41,5	D400	1203476

Pribor

	Opis	Pogodan za	Masa [kg]	Art.br.
	<p>Pokrovna ploča s procijednim otvorima</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ lijeva ili desna orijentacija ■ sadrži pribor za pričvršćivanje 	<ul style="list-style-type: none"> ■ mosne slivnike HSD-2 Universal 	8,9	1203478
	<p>Poluga za otvaranje</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ dužina: 600 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ poklopce CityTop HR, CityTop M i Multitop BEGU ■ slivne rešetke Multitop ■ mosne slivnike HSD-2 	1,5	600643
	<p>Košara za nečistoću</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ vruće cinčana 	<ul style="list-style-type: none"> ■ mosne slivnike HSD-2 	1,7	58268

HSD-2 300x480 vertikalni izljev

ACO prednosti proizvoda

- sigurna za korištenje na prometnicama zahvaljujući jednostranom zglobu i zaključavanju kopčom od nehrđajućeg čelika, bez vijaka, bez potrebe za održavanjem
- s masivnim elastomernim PEWEPREN uloškom protiv lupanja, smještenim u utoru u okviru, stabiliziran trnovima
- oslabljeni dio bočne strane okvira koji se može izbiti za privremenu odvodnju
- gornji dio kontinuirano podesiv po visini, zakretan, podesiv prema uzdužnom i poprečnom nagibu
- rešetka se otvara do 110°

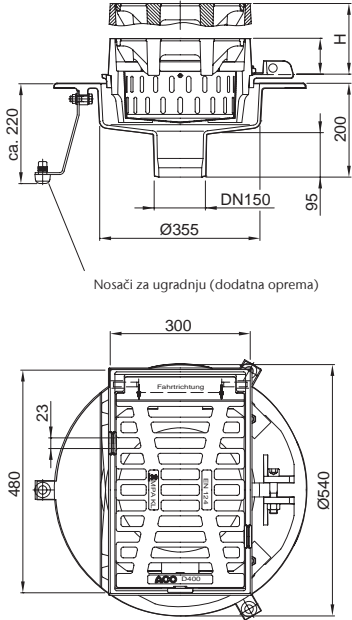
- Mosni slivnik prema HRN EN 124-2:2015
- Razred opterećenja D400
- Vanjske mjere okvira 300 x 480 mm
- Okvir od sivog lijeva EN-GJL-200
- Rešetka od nodularnog lijeva EN-GJS-500-7
- Širina otvora 23 mm
- Dužina otvora do najviše 170 mm
- Površina upoja 523 cm²
- Vruće cinčana košara za nečistoću



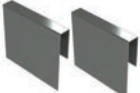


DN100

		Gornji dio podesiv po visini	Prirubnica	Površina upoja	Masa	Art.br.
		[mm]		[cm ²]	[kg]	
<p>Nosači za ugradnju (dodatna oprema)</p>	85 – 160	lijepljenje			71,0	4979.03.00
		uklještenje				4979.08.00
	160 – 235	lijepljenje		523	79,0	4979.03.01
		uklještenje				4979.08.01
	235 – 500	lijepljenje			93,0	4979.03.02
		uklještenje				4979.08.02

DN150

	Gornji dio		Masa	Art.br.
	podesiv po visini	Prirubnica		
	[mm]	Površina upoja	[kg]	
	85 – 160	lijepljenje	71,0	4979.23.00
		uklještenje		4979.28.00
	160 – 235	lijepljenje	79,0	4979.23.01
		uklještenje		4979.28.01
	235 – 500	lijepljenje	93,0	4979.23.02
		uklještenje		4979.28.02

Pribor

	Opis	Pogodan za	Masa	Art.br.
			[kg]	
	Pločice za zatvaranje privremenih otvora ■ set = 2 komada	■ slivne rešetke Multitop ■ mosne slivnike HSD-2	0,5	67308
	Poluga za otvaranje ■ dužina: 600 mm	■ poklopce CityTop HR, CityTop M i Multitop BEGU ■ slivne rešetke Multitop ■ mosne slivnike HSD-2	1,5	600643
	Košara za nečistoću ■ vruće cinčana	■ mosne slivnike HSD-2	1,7	58268

HSD-2 300x480 horizontalni izljev

ACO prednosti proizvoda

- sigurna za korištenje na prometnicama zahvaljujući jednostranom zglobu i zaključavanju kopčom od nehrđajućeg čelika, bez vijaka, bez potrebe za održavanjem
- s masivnim elastomernim PEWEPREN uloškom protiv lupanja, smještenim u utoru u okviru, stabiliziran trnovima
- oslabljeni dio bočne strane okvira koji se može izbiti za privremenu odvodnju
- gornji dio kontinuirano podesiv po visini, zakretan, podesiv prema uzdužnom i poprečnom nagibu
- rešetka se otvara do 110°

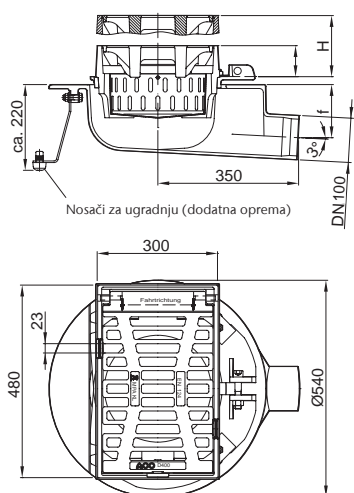
- Mosni slivnik prema HRN EN 124-2:2015
- Razred opterećenja D400
- Vanjske mjere okvira 300 x 480 mm
- Okvir od sivog lijeva EN-GJL-200
- Rešetka od nodularnog lijeva EN-GJS-500-7
- Širina otvora 23 mm
- Dužina otvora do najviše 170 mm
- Površina upoja 523 cm²
- Vruće cinčana košara za nečistoću



DN100

Visina slivnika od osi izljeva	Gornji dio podesiv po visini	Prirubnica	Površina upoja	Masa	Art.br.
[mm]	[mm]		[cm ²]	[kg]	

Izvedba s prirubnicom za lijepljenje ili ukleštenje hidroizolacije (s priteznim vijcima - opcija)



135	85 – 160	lijepljenje	523	85,0	4979.53.00
		ukleštenje			4979.58.00
135	160 – 235	lijepljenje	523	85,0	4979.53.01
		ukleštenje			4979.58.01
135	235 – 500	lijepljenje	523	97,0	4979.53.02
		ukleštenje			4979.58.02

DN150

Visina slivnika od osi izljeva [mm]	Gornji dio podesiv po visini [mm]	Prirubnica	Površina upoja [cm ²]	Masa [kg]	Art.br.
---	---	------------	---	--------------	---------

Izvedba s prirubnicom za lijepljenje ili ukleštenje hidroizolacije (s priteznim vijcima - opcija)

	85 – 160	lijepljenje	523	74,0	4979.73.00	
		ukleštenje			4979.78.00	
	135	160 – 235	lijepljenje	523	85,0	4979.73.01
			ukleštenje			4979.78.01
		235 – 500	lijepljenje	523	97,0	4979.73.02
			ukleštenje			4979.78.02

Pribor

Opis	Pogodan za	Masa [kg]	Art.br.
<p>Pločice za zatvaranje privremenih otvora ■ set = 2 komada</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ slivne rešetke Multitop ■ mosne slivnike HSD-2 	0,5	67308
<p>Poluga za otvaranje ■ dužina: 600 mm</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ poklopce CityTop HR, CityTop M i Multitop BEGU ■ slivne rešetke Multitop ■ mosne slivnike HSD-2 	1,5	600643
<p>Košara za nečistoću ■ vruće cinčana</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ mosne slivnike HSD-2 	1,7	58268

HSD-2 260x500 vertikalni izljev

ACO prednosti proizvoda

- sigurna za korištenje na prometnicama zahvaljujući jednostranom zglobu i vijčanom zaključavanju, bez potrebe za održavanjem
- jednodijelni okvir iz vruće cinčanog čelika S 235 JR
- procjedni otvori na bočnim stjenkama okvira
- dosjedne površine rešetke strojno obražene za optimalno nalijeganje
- rešetka se otvara do 110°
- rešetka iz nodularnog lijeva EN-GJS-500-7

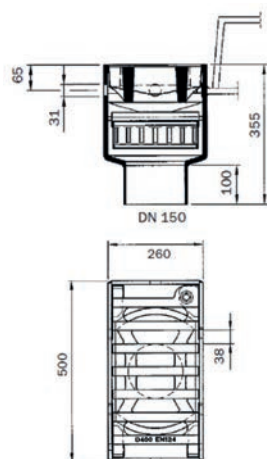
- Mosni slivnik prema HRN EN 124-2:2015
- Razred opterećenja D400
- Vanjske mjere okvira 260x500 mm
- Širina otvora 38 mm
- Površina upoja 610 cm²
- Vruće cinčana košara za nečistoću
- Razina kvalitete zavares B+ prema HRN EN 1090-2 za klasu izvedbe EXC4



DN150



Širina	Dimenzije		Površina upoja	Masa	Razred opterećenja	Art.br.
	Dužina	Visina				
	[mm]		[cm ²]	[kg]		

Izvedba za čelične mostove



260	500	355	610	60,0	D400	4929.09.00
-----	-----	-----	-----	------	------	------------

Pribor

Opis	Pogodan za	Masa	Art.br.
		[kg]	
 <p>Ključ za otvaranje</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ veličina 18/22 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ mosne slivnike HSD-2 ■ sva zaključavanja na poklopcima iz programa CityTop HR, CityTop M i Multitop 	1,5	4143.00.00
 <p>Košara za nečistoću</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ vruće cinčana 	<ul style="list-style-type: none"> ■ mosne slivnike HSD-2 	1,7	58268

HSD-2 Ø585 vertikalni izljev

ACO prednosti proizvoda

- mosni slivnik za armirano betonske željezničke mostove, s procijednom kuglastom rešetkom, za ugradnju ispod tucaničkog zastora
- pribornica za prihvat hidroizolacije izvedena sa 6 procijednih otvora za propuštanje vode nakupljene na hidroizolaciji
- kuglasta rešetka promjera 450 mm pričvršćena za tijelo slivnika vijkom M15
- ekološka izvedba bez završnog premaza
- vertikalni izljev DN200 za spoj na SML/BML cijev

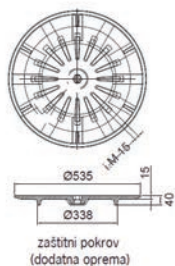
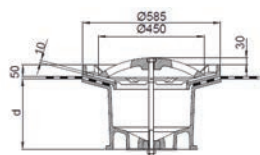
- Vanjski promjer 585 mm
- Od sivog lijeva EN-GJL-200
- Površina upoja 240 cm²
- Pričvršni vijak izveden od nehrđajućeg čelika 1.4301
- Sukladan smjernici DB Netz, Deutsche Bahn Group, M-ENT 804.9020



DN200

Širina	Dimenzije		Površina upoja	Masa	Razred opterećenja	Art.br.
	Dužina	Visina				
	[mm]		[cm ²]	[kg]		

Izvedba za željezničke mostove



260	500	355	240	130,0	D400	4905.90.00
-----	-----	-----	-----	-------	------	------------